

Gegevens 1e kwartaal 2020 Dunea

Locatie: Katwijk
Naam: Rein water

Omschrijving	Eenheid	meetgegevens			norm Drinkwaterbesluit	
		minimum	gemiddelde	maximum	min	max
Aluminium	µg/l Al	1.9	1.9	1.9		200
Arseen	µg/l As	2.2	2.7	3.0		10
Boor	mg/l B	0.04	0.04	0.04		0.5
Calcium	mg/l Ca	42	43	45		-
Chloride	mg/l Cl	54	56	61		150 **
Koolstofdioxide	mg/l CO ₂	0.7	0.9	1.1		-
EGV (elek. geleid.verm. 20°C)	mS/m	50.9	51.1	51.3		<125
Fluoride	mg/l F	0.17	0.18	0.20		1.0
IJzer	mg/l Fe	<0.01	<0.01	<0.01		0.2
Troebeling	FTU	<0.03	<0.03	0.06		1
Geur (kwalitatief)		afwezig	afwezig	afwezig		****
Waterstofcarbonaat	mg/l HCO ₃	170	179	187	>60	
Kwik	µg/l Hg	<0.02	<0.02	<0.02		1
Totale hardheid	mmol/l	1.38	1.41	1.46	>1.0	
Totale hardheid	°Duits	7.7	7.9	8.2	>5.6	
Kleurgetal	mg/l Pt	5	5	6		20
Lood	µg/l Pb	<0.5	<0.5	<0.5		10
Koper	µg/l Cu	<0.5	<0.5	<0.5		2000
Magnesium	mg/l Mg	7.9	8.0	8.2		-
Mangaan	mg/l Mn	<0.01	<0.01	<0.01		0.05
Natrium	mg/l Na	58	59	61		150
Ammonium	mg/l NH ₄	<0.02	<0.02	<0.02		0.2
Nitriet	mg/l NO ₂	<0.007	<0.007	<0.007		0.1
Nitraat	mg/l NO ₃	6.56	6.56	6.56		50
Zuurstof, opgelost	mg/l O ₂	9.9	9.9	9.9	>2	
pH berekend	pH	8.53	8.58	8.67	7.0	9.5
Orthofosfaat	mg/l PO ₄	0.21	0.21	0.21		-
Seleen	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5		10
Verzadigingsindex S.I. berekend	pH	0.87	0.87	0.87	> -0.2	
Smaak (kwalitatief)		afwezig	afwezig	afwezig		****
Sulfaat	mg/l	45	47	50		150
Temperatuur	°C	10.1	11.3	13.0		25
Totaal organisch koolstof	mg/l	2.3	2.3	2.3		****
Aeromonas	kve/100 ml	0	1	2		1000
Clostridium perfringens	kve/100 ml	0	0	0		0
Coli 37°C	kve/100 ml	0	0	1		0
Enterococcen	kve/100 ml	0	0	0		0
Koloniegetal 22 °C *	kve/ml	0	1	3		100 ***
Legionella	kve/l	<50	<50	<50		<100

* Geometrisch kwartaalgemiddelde koloniegetal 22°C = 1.6

** norm jaargemiddelde
*** norm geometrisch jaargemiddelde
**** geen abnormale verandering